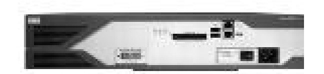
Cisco 2800 系列



Cisco 2800 系列集成多业务路由器提供了更高的性能、更高的安全性和语音性能、全新内嵌服务选项，以及更高的插槽性能和密度。它保留了对 Cisco 1700 系列和 Cisco 2600 系列路由器大多数现有接口卡和模块的支持。它由 4 个新的平台组成：Cisco 2801、Cisco2811、Cisco 2821 和 Cisco 2851，能够在多个 T1/E1/xDSL 连接上以线速提供多项高质量同步服务。

适用场合

销售该产品	当客户需要下列特性时
Cisco 2800	• 需出色性能和密度，以便能在多个 T1/E1/xDSL 连接上并发提供数据、安全、语音和高级服务 • 具有 VPN 连接，或计划后续迁移到该连接 • 集成安全服务可实现网络设备保护、威胁防御、安全连接，以及终端保护和控制 • 需安全的集成呼叫处理、语音留言、灵活的电话接口、针对集中呼叫处理的冗余性，或强大的 DSP 支持，包括本地会议和自动语音编码转换功能 • 通过集成的 IEEE 802.11 a/b/g 接入点 HWIC 提供无线支持 • 在从 4 端口到 48 端口的各种密度的产品中集成了第二层交换功能，且能使用 Cisco StackWise 连接

关键特性

- 模块化架构——拥有广泛的局域网和广域网选择。网络接口能够现场升级以采用未来的技术；拥有若干类型的插槽，可根据“随发展随集成”的模式，在未来添加连接和服务
- 内嵌安全硬件加速——内嵌硬件加密加速器，与可选的 Cisco IOS 软件升级配合，有助于实现广域网链路的安全和支持 VPN 服务
- 集成双快速以太网或千兆以太网端口——在 Cisco 2801 和 Cisco 2811 上提供了 2 个 10/100 以太网端口，在 Cisco 2821 和 Cisco 2851 上提供了 2 个 10/100/1000 以太网端口
- 配备增强功能的 HWIC 插槽，包括无线局域网接入点；双 AIM 插槽；母板上的分组语音 DSP 模块（PVDM）插槽
- IP 语音解决方案是一个一体化 VoIP 解决方案，配备了 Cisco Call Manager Express、语音接口和 Cisco Unity Express，提供语音留言和自动接听功能
- 基于硬件的板载加密功能，用于 DES、 3DES 和 AES，以及用于 PVDM 的板载插槽，它们都拥有高速以太网接口
- 支持可选的专用安全 AIM
- EzVPN 通过从单一头端向远程站点推出新的安全策略，简化了点到点 VPN 管理
- DSP 模块为模拟和数字语音、会议、自动语音编码转换和安全的实时传输协议（RTP）应用提供了支持
- 网络准入控制（NAC）——这是一种思科自防御网络机制，通过只允许符合要求和可信任的终端设备接入网络，极大地提高了网络识别、防御和适应攻击的能力
- 用于 PoE 配电的可选集成电源

- 实时时钟支持

竞争对手产品

• Juniper: J 系列 • 3Com: SuperStack II NETBuilder SI 和 Pathbuilder S400, 5000 & 6000 系列 • Intel/Shiva: LanRover 系列 • Motorola: Vanguard 645x/643x	• Nortel/Bay: Advanced Remote Node (ARN), Passport 4400 系列 • Tasman: 2004, 1400 • Huawei: AR2800

产品特性

特性	Cisco 2801	Cisco 2811	Cisco 2821	Cisco 2851
固定的 USB1.1 端口	1 个	2 个	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
板载局域网端口	2 个 10/100	与 Cisco 2801 相同	2 个 10/100/1000	与 Cisco 2821 相同
板载 AIM（内部）插槽	2 个	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
接口卡插槽	4 个插槽；2 个插槽支持 HWIC、WIC、VIC 或 VWIC 类型的模块 1 个插槽支持 WIC、VIC 或 VWIC 类型的模块 1 个插槽支持 VIC 或 VWIC 类型的模块	4 个插槽，每个插槽都支持 HWIC、WIC、VIC 或 VWIC 类型的模块		
网络模块插槽	没有	1 个插槽，支持 NM 和 NME 类型的模块	1 个插槽，支持 NM、NME 和 NME-X 类型的模块	1 个插槽，支持 NM、NME、 NME-X 和 NME-XD 类型的模块
扩展语音模块插槽	0	与 Cisco 2801 相同	1 个	与 Cisco 2821 相同
母板上的 PVDM（DSP）插槽	2 个	与 Cisco 2801 相同	3 个	与 Cisco 2821 相同
集成基于硬件的加密	有	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
可选的 PoE	有，需要 AC-IP 系统电源	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
控制台端口（高达 115.2kbps）	1 个	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同

特性	Cisco 2801	Cisco 2811	Cisco 2821	Cisco 2851
辅助端口（高达115.2kbps）	1 个	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
最低 Cisco IOS 软件版本	12.3(8)T4	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
机架安装	有，19 英寸	有，19 和 23 英寸两种	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
墙壁安装	没有	有	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
交流输入电压	100-240VAC	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流输入频率	47-63Hz	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流输入电流	2A（110V），1A（230V）	与 Cisco 2801 相同	3A （ 110V ）； 2A （230V）	与 Cisco 2821 相同
交流输入浪涌电流	最大 50A，一个周期（包括-48V 电压）	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流 IP 最大馈线配电	120W	160W	240W	360W
交流 IP 输入电流	4A (110V); 2A (230V)	与 Cisco 2801 相同	8A (110V); 4A (230V)	与 Cisco 2821 相同
交流 IP 输入浪涌电流	最大 50A，一个周期（包括-48V 电压）	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
直流输入电压	没有直流电源选项	24-60VDC，自动调节正反向	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
直流输入电流	没有直流电源选项	8A（24V） 3A（60V） 启动电流 5A<10ms	12A（24V） 5A（60V） 启动电流 50A<10ms	与 Cisco 2821 相同
功耗——交流，没有 PoE 支持	150W（511BTU/hr）	170W（580BTU/hr）	280W（955BTU/hr）	与 Cisco 2821 相同
功耗——交流，带 PoE-IP 电话支持	180W (612 BTU/hr.)	160W (546 BTU/hr.)	240W (819 BTU/hr.)	与 Cisco 2821 相同
功耗——直流	不适用	180W（614BTU/hr）	300W（1024BTU/hr）	与 Cisco 2821 相同
冗余电源支持（RPS）	没有	仅限于外部，缺省提供 RPS 连接器	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同

特性	Cisco 2801	Cisco 2811	Cisco 2821	Cisco 2851
推荐 RPS 设备	没有 RPS 选项	Cisco RPS-675 冗余电源系统	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
工作温度	32-104°F；（0-40℃）	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
工作湿度	10-85%非冷凝	5-95%非冷凝	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
非工作温度	N/A	-4-149℉（-20-65℃）	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
规格（高 x 宽 x 长）	1.72x17.5x16.5 英寸（43.7x445x419 毫米）	1.75x17.25x16.4 英寸（ 44.5x438.2x416.6 毫米）	3.5x17.25x16.4 英寸（ 88.9x438.2x416.6 毫米）	与 Cisco 2821 相同
机架高度	1 个机架单元（1RU）	1 个机架单元（1RU）	2RU	与 Cisco 2821 相同
重量（配置后）	13.7 磅（6.2 公斤）	14 磅（6.4 公斤）	25 磅（11.4 公斤）	与 Cisco 2821 相同
噪音级别（最小/最大）	39dBA，正常工作温度（<90℉/32.3℃） 53.5dBA（最高风扇速度）	47dBA，正常工作温度（<90℉/32.3℃） 57dBA（最高风扇速度）	44dBA，正常工作温度（<90℉/32.3℃） 53dBA（最高风扇速度）	
安全	UL 60950 CAN/CSA C22.2 No.60950 IEC 60950 EN 60950-1 AS/NZS 60950	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
抗干扰性	EN300386 EN55024/CISPR24 EN50082-1 EN6100-6-2	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
EMC	FCC Part 15;ICES-003 Class A;EN55022 Class A;CISPR22 Class A;AS/NZS 3548 Class A;VCCI Class A EN 300386;EN61000-3-3;EN61000-3-2			
TELCOM	视国家和接口类型的不同，遵循相应的电信标准。接口符合 FCC Part 68，CS-03，JATE Technical Condition，European Directive 99/5/EC 和相关的 TBR。接口卡详见产品简介。			

部分产品编号和订购信息 [1]

Cisco 2800 系列路由器	
CISCO2801	集成多业务路由器，带交流电源，2FE，4 个接口卡插槽，2 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2801-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2FE，4 个接口卡插槽，2 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2811	集成多业务路由器，带交流电源，2FE，1 NME，4 HWIC，2 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2811-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2FE，1 NME，4 HWIC，2 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2811-DC	集成多业务路由器，带直流电源，2FE，1 NME，4 HWIC，2 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2821	集成多业务路由器，带交流电源，2GE，1 NME-X，1 EVM，4 HWIC，2 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2821-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2GE，1 NME-X，1 EVM，4 HWIC，3 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2821-DC	集成多业务路由器，带直流电源，2GE，1 NME-X，1 EVM，4 HWIC，3 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2851	双千兆以太网集成多业务路由器，带交流电源，2GE，1 NME-XD，1 EVM，4 HWIC，3 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2851-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2GE，1 NME-XD，1 EVM，4 HWIC，3 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2851-DC	集成多业务路由器，带直流电源，2GE，1 NME-XD，1 EVM，4 HWIC，3 个 PVDM 插槽，2 AIM 和 Cisco IOS IP Base 软件
Cisco 2800 系列安全捆绑	
CISCO2801-SEC/K9	2801 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2801-HSEC/K9	2801 安全捆绑，AIM-VPN/EPII-PLUS，Adv. IP Serv，64F/256D
CISCO2811-SEC/K9	2811 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2811-HSEC/K9	2811 安全捆绑，AIM-VPN-EPII-PLUS，Adv. IP Serv，64F/256D
CISCO2821-SEC/K9	2821 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2821-HSEC/K9	2821 安全捆绑，AIM-VPN-EPII-PLUS，Adv. IP Serv，64F/256D
CISCO2851-SEC/K9	2851 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2851-HSEC/K9	2851 安全捆绑，AIM-VPN-EPII-PLUS，Adv. IP Serv，64F/256D
Cisco 2800 系列语音捆绑	
CISCO2801-V/K9	2801 语音捆绑，PVDM2-8，SP Serv，64F/256D
CISCO2801-CCME/K9	2801 语音捆绑，PVDM2-8，FL-CCME-24， SP Serv，64F/256D
CISCO2801-SRST/K9	2801 语音捆绑，PVDM2-8，FL-SRST-24，SP Serv，64F/256D
CISCO2811-V/K9	2811 语音捆绑，PVDM2-16，SP Serv，64F/256D

CISCO2811-CCME/K9	2811 语音捆绑，PVDM2-16，FL-CCME-36，SP Serv，64F/256D
CISCO2811-SRST/K9	2811 语音捆绑，PVDM2-16，FL-SRST-36，SP Serv，64F/256D
CISCO2821-V/K9	2821 语音捆绑，PVDM2-32，SP Serv，64F/256D
CISCO2821-CCME/K9	2821 语音捆绑， PVDM2-32，FL-CCME-48，SP Serv，64F/256D
CISCO2821-SRST/K9	2821 语音捆绑，PVDM2-32，FL-SRST-48，SP Serv，64F/256D
CISCO2851-V/K9	2851 语音捆绑，PVDM2-48，SP Serv，64F/256D
CISCO2851-CCME/K9	2851 语音捆绑，PVDM2-48，FL-CCME-96，SP Serv，64F/256D
CISCO2851-SRST/K9	2851 语音捆绑，PVDM2-48，FL-SRST-96，SP Serv，64F/256D
Cisco 2800 系列安全语音捆绑	
CISCO2801-V3PN/K9	2801 V3PN 捆绑，AIM-VPN，PVDM2-8，FL-CCME-24，Adv IPServ，64F/256D
CISCO2811-V3PN/K9	2811 V3PN 捆绑，AIM-VPN，PVDM2-16，CCME-36，AdvIPServ，64F/256D
CISCO2821-V3PN/K9	2821 V3PN 捆绑，AIM-VPN，PVDM2-32，CCME-48，AdvIPServ，64F/256D
CISCO2851-V3PN/K9	2851 V3PN 捆绑，AIM-VPN，PVDM2-48，CCME-72，AdvIPServ，64F/256D
Cisco 2800 系列宽带捆绑	
CISCO2801-ADSL/K9	2801 DSL 捆绑，WIC-1ADSL(ADSLoPOTS)，SP Serv，64F/192D
CISCO2801C2801-SHDSL-V3/K9	2801 DSL 捆绑，WIC-1SHDSL-V3 (仅限 2 或 4 线)，SP Serv，64F/192D，IP BASE，64FL/192DR
CISCO2811-ADSL/K9	2811 DSL 捆绑，WIC-1ADSL (ADSLoPOTs)， SP Ser IOS， 64F/256D
CISCO2811C2811-SHDSL-V3/K9	2811 DSL 捆绑，WIC-1SHDSL-V2V3 (2 或 4 线)，SP Serv，64F/256D
Cisco 28512800 广域网优化捆绑	
CISCO2821-AA/K9	Cisco 2821 基本广域网优化捆绑
CISCO2821-SAA/K9	Cisco 2821 安全广域网优化捆绑
CISCO2851-AA/K9	Cisco 2851 基本广域网优化捆绑
CISCO2851-SAA/K9	Cisco 2851 安全广域网优化捆绑
以太网交换网络模块	
NME-16ES-1G	EtherSwitch 服务模块 16 10/100T + 1 GE，IP Base
NME-16ES-1G-P	EtherSwitch 服务模块 16 10/100T POE + 1 GE，IP Base
NME-X-23ES-1G	EtherSwitch 服务模块 23 10/100T + 1 GE POE， IP Base
NME-X-23ES-1G-P	EtherSwitch 服务模块 23 10/100T POE + 1 GE POE， IP Base
NM-16ESW	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块
NM-16ESW-1GIG	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块，带 1 个千兆以太网（1000BASE-T）端口
NM-16ESW-PWR	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块，带馈线电源支持
NM-16ESW-PWR-1GIG	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块，带馈线电源和千兆以太网
NMD-36ESW	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 高密度服务模块（HDSM）

NMD-36ESW-2GIG	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch HDSM，带 1 个千兆以太网（1000BASE-T）端口
NMD-36ESW-PWR	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch HDSM，带馈线电源支持
NMD-36ESW-PWR-2G	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch HDSM，带馈线电源和千兆以太网
NME-XD-24ES-1S-P	24 个带 POE 的 10/100 端口+ 1 SFP + Stackwise 接口
NME-XD-48ES-2S-P	48 个带 POE 的 10/100 端口+ 2 SFP
串行连接网络模块	
NM-1T3/E3	1 端口纯通道 T3/E3 网络模块
NM-1HSSI	1 端口高速串行接口（HSSI）网络模块
NM-4A/S	4 端口异步/同步串行网络模块
NM-8A/S	8 端口异步/同步串行网络模块
NM-16A/S	16 端口异步/同步串行网络模块
NM-16A	16 端口异步串行网络模块
NM-32A	32 端口异步串行网络模块
通道化 T1/E1 和 ISDN 网络模块	
NM-1CE1T1-PRI	1 端口通道化 E1/T1/ISDN PRI 网络模块
NM-2CE1T1-PRI	2 端口通道化 E1/T1/ISDN PRI 网络模块
NM-4B-S/T	4 端口 ISDN BRI 网络模块（S/T 接口）
NM-4B-U	4 端口 ISDN BRI 网络模块，带集成网络端接 1（NT1）（U 接口）
NM-8B-S/T	8 端口 ISDN BRI 网络模块（S/T 接口）
NM-8B-U	8 端口 ISDN BRI 网络模块，带集成 NT1（U 接口）
ATM 网络模块	
NM-1A-T3	1 端口 DS-3 ATM 网络模块
NM-1A-E3	1 端口 E3 ATM 网络模块
模拟拨号和远程接入网络模块	
NM-8AM-V2	8 端口模拟调制解调器网络模块，v.92
NM-16AM-V2	16 端口模拟调制解调器网络模块，v.92
语音网络模块和附件	
NM-HD-1V	1 插槽 IP 通信语音和传真网络模块
NM-HD-2V	2 插槽 IP 通信语音和传真网络模块
NM-HD-2VE	2 插槽 IP 通信增强语音和传真网络模块
NM-HDA-4FXS	高密度模拟语音和传真网络模块，带 4 个 FXS 插槽
NM-HDV2	IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV2-1T1/E1	1 端口 T1/E1 IP 通信高密度语音和传真网络模块

NM-HDV2-2T1/E1	2 端口 T1/E1 IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV=	高密度语音和传真网络模块（单一 VIC 插槽）
NM-HDV-1T1-12	1 端口 12 通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1T1-24	1 端口 24 通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1T1-24E	1 端口 24 增强通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-2T1-48	2 端口 48 通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1E1-12	1 端口 12 通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1E1-30	1 端口 30 通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1E1-30E	1 端口 30 增强通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-2E1-60	2 端口 60 通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1J1-30	1 端口 30 通道 J1 高密度语音网络模块
NM-HDV-1J1-30E	1 端口 30 增强通道 J1 高密度语音网络模块
NM-HDV-FARM-C36	36 端口语音编码转换和会议 DSP 群
NM-HDV-FARM-C54	54 端口语音编码转换和会议 DSP 群
NM-HDV-FARM-C90	90 端口语音编码转换和会议 DSP 群
应用网络模块	
NM-CE-BP-40G-K9	思科内容引擎网络模块，基本性能，40GB IDE 硬盘
NM-CE-BP-80G-K9	思科内容引擎网络模块，基本性能，80GB IDE 硬盘
NM-CIDS-K9	Cisco IDS 网络模块
NM-CUE	Cisco Unity Express 语音留言网络模块；价格中包括 12 个邮箱的许可证
NM-CUE-EC	Cisco Unity Express 网络模块增强容量；价格中包括 12 个邮箱的许可证
NM-NAM	思科网络分析模块
NM-AON-K9	Cisco 2600/2800/3700/3800 系列 AON 网络模块
NM-AIR-WLC6-K9	用于 28/38xx ISR 的 WLAN 控制器网络模块
IP 电路模拟服务（CESoIP）网络模块	
NM-CEM-4SER	4 端口串行 CESoIP 网络模块
NM-CEM-4T1E1	4 端口 T1/E1 CESoIP 网络模块
扩展语音模块	
EVM-HD-8FXS/DID	高密度语音和传真扩展模块－8 FXS 或 DID
以太网交换 HWIC	
HWIC-4ESW	4 端口单宽 10/100BASE-T 以太网交换机 HWIC
HWIC-D-9ESW	9 端口双宽 10/100BASE-T 以太网交换机 HWIC
HWIC-4ESW-POE	4 端口以太网交换机 HWIC，支持 PoE

HWIC-D-9-ESW-POE	9 端口以太网交换机 HWIC，支持 PoE
千兆以太网 HWIC	
HWIC-1GE-SFP	千兆以太网高速 WIC，带一个 SFP 插槽
无线 HWIC 和附件	
HWIC-AP-G-A	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于美洲（FCC 配置）
HWIC-AP-G-E	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于欧洲（ETSI 配置）
HWIC-AP-G-J	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于日本（TELEC 配置）
HWIC-AP-AG-A	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于美洲（FCC 配置）
HWIC-AP-AG-E	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于欧洲（ETSI 配置）
HWIC-AP-AG-J	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于日本（TELEC 配置）
AIR-ANT4941	2.2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 旋转安装偶极天线
AIR-ANT5959	2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 分集全向天花板安装平板天线
AIR-ANT1728	5.2dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 全向天花板安装天线
AIR-ANTM2050D-R	(2.2 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 5.0 dBi 5 GHz)双频带旋转安装偶极天线
AIR-ANTM5560P-R	(5.5 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 6.0 dBi 5 GHz) 双频带墙壁安装平板天线
AIR-ANTM4050V-R	(4.0 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 5.0 dBi 5 GHz)双频带分集天花板安装全向天线
AIR-CAB020LL-R	20-ft. (6m) 低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
AIR-CAB050LL-R	50-ft. (15m) 低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
AIR-CAB100ULL-R	100 ft. (30m) 超低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
AIR-CAB150ULL-R	150-ft. (46m) 超低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
串行 WIC 和 HWIC	
HWIC-4T	4 端口串行 HWIC
HWIC-4A/S	4 端口异步/同步串行 HWIC
HWIC-8A/S-232	8 端口异步/同步串行 HWIC， EIA-232
HWIC-8A	8 端口异步 HWIC
HWIC-16A	16 端口异步 HWIC
WIC-1T	1 端口高速串行 WIC
WIC-2T	2 端口高速串行 WIC
WIC-2A/S	2 端口异步/同步串行 WIC
CSU/DSU WIC	
WIC-1DSU-T1-V2	1 端口 T1/部分 T1 DSU/CSU WIC
WIC-1DSU-56K4	1 端口 4 线 56/64kbps CSU/DSU WIC
ISDN BRI WIC 和 HWIC	

WIC-1B-U-V2	1 端口 ISDN BRI，带集成 NT1（U 接口）
WIC-1B-S/T-V3	1 端口 ISDN BRI，带 S/T 接口
HWIC-ADSL-B/ST	HWIC，带 ADSLoPOTS 和 ISDN BRI 端口
HWIC-ADSLI-B/ST	HWIC，带 ADSLoISDN 和 ISDN BRI 端口
DSL WIC 和 HWIC	
WIC-1ADSL	1 端口基本电话服务非对称 DSL（ADSL）WIC
WIC-1ADSL-DG	1 端口基本电话服务 ADSL，带 dying-gasp WIC
WIC-1ADSL-I-DG	1 端口 ADSL over ISDN，带 dying-gasp WIC
HWIC-1ADSL	1 端口 ADSLoPOTS HWIC
HWIC-1ADSLI	1 端口 ADSLoISDN HWIC
HWIC-ADSL-B/ST	HWIC，带 ADSLoPOTS 和 ISDN BRI 端口
HWIC-ADSLI-B/ST	HWIC，带 ADSLoISDN 和 ISDN BRI 端口
WIC-1SHDSL-V3	1 端口 G.shdsl WIC (2 或 4 线)
模拟调制解调器 WIC	
WIC-1AM	1 端口模拟调制解调器 WIC
WIC-2AM	2 端口模拟调制解调器 WIC
T1、E1 和 G.703 Multiflex 中继语音卡和 WIC	
VWIC2-1MFT-T1/E1=	1 端口第 2 代 Multiflex 中继语音/广域网集成卡 - T1/E1
VWIC2-2MFT-T1/E1=	2 端口第 2 代 Multiflex 中继语音/广域网集成卡 - T1/E1
VWIC2-1MFT-G703=	1 端口第 2 代 Multiflex 中继语音/广域网集成卡 - G.703
VWIC2-2MFT-G703=	2 端口第 2 代 Multiflex 中继语音/广域网集成卡 – G.703
EC-MFT-32=	32 通道 Multiflex 中继专用 ECAN 模块
EC-MFT-64=	64 通道 Multiflex 中继专用 ECAN 模块
VWIC-1MFT-T1	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继－T1
VWIC-2MFT-T1	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继－T1
VWIC-2MFT-T1-DI	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继－T1，带增删
VWIC-1MFT-E1	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继－E1
VWIC-1MFT-G703	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继－G.703
VWIC-2MFT-E1	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继－E1
VWIC-2MFT-E1-DI	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继－E1，带增删
VWIC-2MFT-G703	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继－G.703
VIC	
VIC-2DID	2 端口 DID 语音和传真接口卡

VIC-1J1	1 端口数字 VIC（J1）（日本）
VIC-4FXS/DID	4 端口 FXS 或 DID VIC
VIC2-2FXS	2 端口 VIC-FXS
VIC2-2FXO	2 端口 VIC-FXO（通用）
VIC2-4FXO	4 端口 VIC-FXO（通用）
VIC2-2E/M	2 端口 VIC-E&M
VIC2-2BRI-NT/TE	2 端口 VIC 卡-BRI（NT 和 TE）
AIM	
AIM-ATM	高性能 ATM SAR AIM
AIM-ATM-1T1=	高性能 ATM AIM/T1 捆绑 AIM-ATM
AIM-ATM-1E1=	高性能 ATM AIM/E1 捆绑 AIM-ATM
AIM-ATM-4T1=	AIM-ATM，带 2 个 VWIC-2MFT-T1
AIM-ATM-4E1	AIM- ATM，带 2 个 VWIC-2MFT-E1
AIM-COMPR2-V2	数据压缩 AIM
AIM-CUE	Cisco Unity Express 语音留言 AIM
AIM-VPN/EPII-PLUS	增强性能 DES，3DES，AES 和压缩 VPN 加密 AIM
母板插槽上的 PVDM 支持	
PVDM2-8	8 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-16	16 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-32	32 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-48	48 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-64	64 通道传真和语音 DSP 模块

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经销商：要想获得最新的产品编号和订购信息，请访问*分销产品查阅指南*，网址是 http://www.cisco.com/dprg（目前只限于部分国家）。

详情垂询

请访问 Cisco 2800 系列网站： **http://www.cisco.com/go/2800**